

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/074269 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 5/91, 5/85,
G11B 20/10, 20/12, 27/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001038
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-012264 2004 年 1 月 20 日 (20.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP). NECエ

クトロニクス株式会社 (NEC ELECTRONICS CORPORATION) [JP/JP]; 〒2118668 神奈川県川崎市中原区下沼部 1 7 5 3 番地 Kanagawa (JP). 株式会社東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).

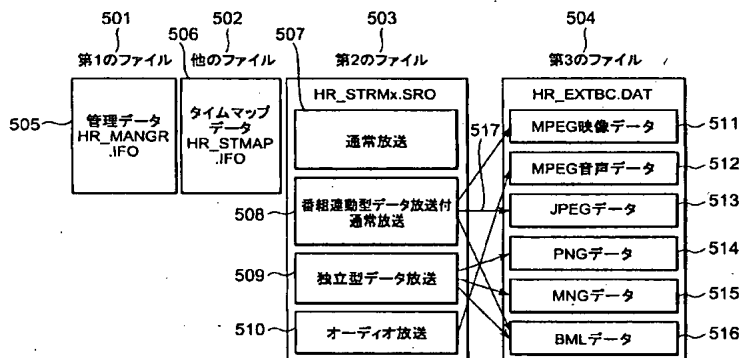
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 糸井 哲史 (ITOI, Satoshi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 境 則彰 (SAKAI, Noriaki) [JP/JP]; 〒2118668 神奈川県川崎市中原区下沼部 1 7 5 3 番地 NECエレクトロニクス株式会社内 Kanagawa (JP). 中鹿 正弘 (NAKASHIKA, Masahiro) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 津曲 康史 (TSUMAGARI, Yasufumi) [JP/JP]; 〒1058001 東京都

[続葉有]

(54) Title: DATA BROADCAST RECORDING/REPRODUCING METHOD, DEVICE, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: データ放送記録再生方法、装置、および記録媒体



- 501 FIRST FILE
502 ANOTHER FILE
503 SECOND FILE
504 THIRD FILE
505 MANAGEMENT DATA HR_MANGR.IFO
506 TIME MAP DATA HR_STMAP.IFO
507 ORDINARY BROADCAST
508 ORDINARY BROADCAST HAVING PROGRAM-INTERLOCKED DATA BROADCAST
509 INDEPENDENT DATA BROADCAST
510 AUDIO BROADCAST
511 MPEG VIDEO DATA
512 MPEG AUDIO DATA
513 JPEG DATA
514 PNG DATA
515 MNG DATA
516 BML DATA

(57) Abstract: It is possible to easily record data broadcast and related information other than broadcast on a recording device and extract the whole data or a part of the data recorded, for reuse. A first file (501) contains management data (505) for managing broadcast or the like. Another file (502) contains time map data (506). A second file (503) contains ordinary broadcast (507), program-interlocked data broadcast (508), independent data broadcast (509), and independent audio broadcast (510). Extracted data copied or isolated from the second file is recorded in the third file (504) as MPEG video data (511), MPEG audio data (512), JPEG data (513), PNG data (514), MNG data (515), or BML data (516) according to the data type. The extracted data recorded in the third file can perform edition, deletion, processing, and special reproduction by referencing the management data (505).

(57) 要約: データ放送及び関連する放送外関連情報を記録装置に簡単に記録することができ、且つ、記録されたデータを全部又は一部切り出して再利用できるようにする。第1のファイル501には、放送等を管理

する管理データ505が含まれる。他のファイル502には、タイムマップデータ506が含まれる。第2

[続葉有]



港区芝浦一丁目1番1号 株式会社東芝 知的財産部
内 Tokyo (JP). 菊地 伸一 (KIKUCHI, Shinichi) [JP/JP];
〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 株式会社
東芝 知的財産部内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 池田 憲保 (IKEDA, Noriyasu); 〒1050003 東
京都港区西新橋一丁目4番10号 第3森ビル Tokyo
(JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受
領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

のファイル503には、通常の放送507、番組連動型データ放送508、独立型データ放送509、独立オーディ
オ放送510が含まれる。第2のファイルからコピー又は切り出された抽出データは、第3のファイル504に、
データの種別に応じてMPEG映像データ511、MPEG音声データ512、JPEGデータ513、PNGデー
タ514、MNGデータ515、あるいはBMLデータ516として記録される。第3のファイルに記録された抽
出データは、管理データ505を参照して、編集、削除、加工、特殊再生が可能である。